

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/090131 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/01915

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Februar 2003 (25.02.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 17 862.3 22. April 2002 (22.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT**

**ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54,  
80636 München (DE).

(72) Erfinder; und

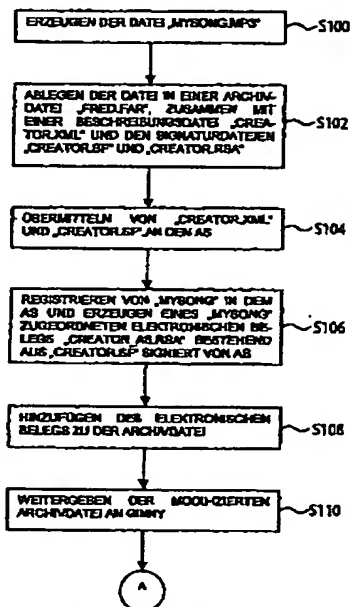
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SPORER, Thomas**  
[DE/DE]; Wilhelmshavenerstrasse 15, 90766 Pürth (DE).  
**GRIMM, Rüdiger** [DE/DE]; Niederstrasse 21, 64285  
Darmstadt (DE). **NÜTZEL, Jürgen** [DE/DE]; Homburger  
Platz 4, 98693 Ilmenau (DE). **LANGBEIN, Marko**  
[DE/DE]; Bergrat-Voigt-Strasse 46, 98693 Ilmenau (DE).

(74) Anwälte: **SCHOPPE, Fritz** usw.; **SCHOPPE, ZIMMER-  
MANN, STÖCKELER & ZINKLER**, Postfach 246, 82043  
Pullach bei München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR IDENTIFYING A VIRTUAL PRODUCT AND DEVICE FOR PREPARING AN IDENTIFICATION THEREFOR

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER VIRTUELLEN WARE UND VORRICHTUNG ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINER KENNZEICHNUNG FÜR EINE VIRTUELLE WARE



S100... PRODUCTION OF FILE "MYSONG.MP3"  
S102... FILE STORED IN AN ARCHIVE FILE "FRED.FAR" TOGETHER  
WITH A DESCRIPTION FILE "CREATOR.XML" AND THE  
SIGNATURE FILES "CREATOR.SF" AND "CREATOR.RSA"  
S104... TRANSMISSION OF "CREATOR.XML" AND "CREATOR.SF"  
TO AS  
S106... REGISTRATION OF "MYSONG" IN THE AS AND  
PRODUCTION OF AN ELECTRONIC DOCUMENT  
"CREATOR.AS.RSA" ASSOCIATED WITH "MYSONG" AND  
COMPRISING THE "CREATOR.SF" SIGNED BY THE AS  
S108... ADDITION OF THE ELECTRONIC DOCUMENT TO THE  
ARCHIVE FILE  
S110... TRANSMISSION OF THE MODIFIED ARCHIVE FILE TO GBNV

(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for identifying a virtual product when said product is distributed to third persons. The virtual product is presented in a digital form and the identification indicates which rights a third party has acquired with respect to the virtual product received. According to the invention, the virtual product is initially made available (S100) in the form of a file by a distributor. Subsequently, an electronic document is made available (S106) for the virtual product thus provided, said document containing information referring to the distribution of the virtual product. Then, the thus produced electronic proof is allocated (S108) to the file which is subsequently distributed (S110) to third persons. If the third party wishes to acquire rights to the received file, the necessary transactions are carried out (S120) using the information associated with the electronic document, so that the distributor of the virtual product can provide the third party with a predetermined right. At the end of said transaction, an electronic receipt is produced (S120) containing information relating to the rights acquired by the third party in the transaction and subsequently, the electronic receipt is allocated to the associated file with the associated document, received by the third party.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Kennzeichnung einer virtuellen Ware beim Verteilen derselben an Dritte, wobei die virtuelle Ware in digitaler Form vorliegt, und wobei die Kennzeichnung angibt, welche Rechte ein Dritter, der die virtuelle Ware empfangen hat, an der virtuellen Ware erworben hat, wird zunächst die virtuelle Ware durch einen Vertreiber in Form einer Datei bereitgestellt (S100). Anschließend wird ein elektronischer Beleg für die bereitgestellte virtuelle Ware erzeugt (S106), dem Informationen bezüglich der Vertreibers der virtuellen Ware zugeordnet sind. Anschließend wird der so erzeugte elektronische Beweis der Datei zugeordnet (S108), die anschließend an einen Dritten verteilt wird (S110). Falls der Dritte Rechte an der empfangenen Datei erwerben will, so werden

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]